

新北市110學年度國民中學技藝競賽

農業職群學科題庫

- (4) 1. 鬱金香的種球園藝產業聞名於世的國家是 (1) 哥倫比亞 (2) 泰國 (3) 臺灣 (4) 荷蘭。
- (4) 2. 泰國有名的園藝產業是 (1) 蝴蝶蘭 (2) 玫瑰 (3) 風信子 (4) 石斛蘭。
- (1) 3. 園藝作物的生產屬於農業的 (1) 一級 (2) 二級 (3) 三級 (4) 四級產業。
- (3) 4. 休閒農業的經營屬於農業的 (1) 一級 (2) 二級 (3) 三級 (4) 四級產業。
- (1) 5. 完全葉不包括 (1) 葉耳 (2) 葉身 (3) 托葉 (4) 葉柄。
- (1) 6. 下列何者的觀賞部位是屬於苞葉 (1) 聖誕紅 (2) 大岩桐 (3) 玉葉金花 (4) 荷包花。
- (4) 7. 種子發芽時，最先突出種皮的是 (1) 胚芽 (2) 子葉 (3) 胚莖 (4) 胚根。
- (3) 8. 九重葛、蒜香藤依其生長習性為 (1) 宿根草花 (2) 一、二年生草花 (3) 蔓性植物 (4) 小喬木。
- (1) 9. 田間若處在潮濕多雨的地方，下列何種畦較為適宜？ (1) 高畦 (2) 平畦 (3) 低畦 (4) 凹畦。
- (3) 10. 茉莉花的葉序為 (1) 互生 (2) 輪生 (3) 對生 (4) 叢生。
- (4) 11. 下列何種植物具有寄生根？ (1) 地錦 (2) 榕樹 (3) 玉米 (4) 菟絲子。
- (2) 12. 在冬季利用光照促使作物開花，則此作物之光週性為？ (1) 短日性 (2) 長日性 (3) 中日性 (4) 定日性。
- (4) 13. 構成植物體內葉綠素主要成份的元素是 (1) 鐵 (2) 鈣 (3) 磷 (4) 鎂。
- (1) 14. 日本蘭科切花主要來自 (1) 泰國 (2) 台灣 (3) 中國 (4) 印度。
- (3) 15. 非洲堇以葉插繁殖時，其發根部位為 (1) 葉緣 (2) 葉脈 (3) 葉柄 (4) 葉肉。
- (1) 16. 水仙是屬於 (1) 鱗莖類 (2) 根莖類 (3) 球莖類 (4) 塊莖類。
- (2) 17. 下列何者屬於灌木類觀賞植物？ (1) 風信子、七里香 (2) 玫瑰、矮仙丹 (3) 茶花、百合 (4) 大理花、仙丹花。
- (3) 18. 世界第一花卉消費國為？ (1) 日本 (2) 德國 (3) 美國 (4) 英國。
- (2) 19. 下列何項繁殖法適用洋桔梗經濟栽植？ (1) 扦插繁殖 (2) 種子繁殖 (3) 組織培養 (4) 嫁接繁殖。
- (1) 20. 土壤中何種金屬離子含量會影響繡球花花色表現？ (1) 鋁 (2) 銅 (3) 錳 (4) 鋅。
- (4) 21. 夜來香本名晚香玉，為龍舌蘭科球根花卉，原生於何處？ (1) 臺灣 (2) 日本 (3) 荷蘭 (4) 墨西哥。

- (3) 22. 何種花卉最需要立式容器運輸？(1) 菊花 (2) 唐菖蒲 (3) 玫瑰 (4) 火鶴花。
- (1) 23. 土壤中不能自由移動，作物根部無法吸收的水分稱為(1) 化合水 (2) 重力水 (3) 微管水 (4) 毛管水。
- (4) 24. 存在土壤孔隙中的水分，為植物可以吸收利用的有效水稱為(1) 化合水 (2) 重力水 (3) 微管水 (4) 毛管水。
- (3) 25. 空中壓條時欲促進發根，可於環狀剝皮上切口部位塗以(1) 福爾馬林 (2) 萘乙荖 (3) 萘乙酸 (4) 引朵乙酸。
- (1) 26. 下列何種光質對種子發芽具促進效果？(1) 紅光 (2) 綠光 (3) 藍光 (4) 紫光。
- (3) 27. 下列何種作物可用珠芽繁殖？(1) 山藥 (2) 大理花 (3) 百合 (4) 香蕉。
- (3) 28. 日本北海道出名的香草植物為下列何者？(1) 迷迭香 (2) 波斯菊 (3) 薰衣草 (4) 薄荷。
- (1) 29. 無性繁殖方法中，最容易成功的是？(1) 分株法 (2) 高壓法 (3) 扦插法 (4) 嫁接法。
- (3) 30. 蕨類植物種苗生產，多採(1) 分株繁殖 (2) 扦插繁殖 (3) 孢子繁殖 (4) 嫁接繁殖。
- (4) 31. 日光燈中，何種光質最多？(1) 紅光 (2) 遠紅光 (3) 黃光 (4) 藍光。
- (3) 32. 對部分種皮較硬或種皮不吸水種類，可以何種處理，提高發芽率？(1) 變溫處理 (2) 藥劑處理 (3) 滲調處理 (4) 溫湯處理。
- (2) 33. 一般肉眼可見光之波長範圍為(1) 390~700 (2) 400~700 (3) 380~780 (4) 600~700 nm。
- (2) 34. 玫瑰花經修剪後，新生枝條約經幾天可開花？(1) 20-40 天 (2) 40-60 天 (3) 60-80 天 (4) 80-100 天。
- (3) 35. 在乾旱地區或海埔新生地，土壤易呈(1) 酸性 (2) 中性 (3) 鹼性 (4) 鈣性。
- (4) 36. 構成植物體細胞壁的主要成份是(1) 氮 (2) 磷 (3) 鉀 (4) 鈣。
- (1) 37. 下列哪一種蘭花屬於單莖類？(1) 蝴蝶蘭 (2) 石斛蘭 (3) 虎頭蘭 (4) 嘉德利亞蘭。
- (3) 38. 菊花於過高溫時極易產生何種現象？(1) 敗孕 (2) 落蕾 (3) 柳芽 (4) 簇葉。
- (4) 39. 園藝作物芽接適期為(1) 早春樹液流動前 (2) 落葉期 (3) 休眠中 (4) 夏秋樹液流動期。
- (2) 40. 恢復老樹樹勢最佳的嫁接法是(1) 芽接法 (2) 根接法 (3) 枝接法 (4) 靠接法。
- (2) 41. 以無菌播種生產種苗，目前應用最廣泛的為(1) 菊花 (2) 蘭花 (3) 康乃馨 (4) 玫瑰。

- (3) 42. 高大木本植物移植，宜在何時行斷根處理？(1) 移植前一天 (2) 移植當日 (3) 移植前3~6個月 (4) 移植後一年。
- (2) 43. 下列何種光對葉綠素之利用率最低？(1) 紅光 (2) 綠光 (3) 紫光 (4) 藍光。
- (2) 44. 下列室內植物何者喜全日照？(1) 聖誕紅 (2) 蟹足仙人掌 (3) 蝴蝶蘭 (4) 仙客來。
- (3) 45. 下列哪一種蘭花屬於複莖類？(1) 蝴蝶蘭 (2) 萬代蘭 (3) 虎頭蘭 (4) 拖鞋蘭。
- (2) 46. 防風林常用的樹種為(1) 小葉欖仁 (2) 木麻黃 (3) 聖誕紅 (4) 福木。
- (2) 47. 以扦插法繁殖仙人掌或多肉植物時，在切取繁殖體後應(1) 立即扦插 (2) 待切口乾燥2~3天後再扦插 (3) 立即包裹水苔，以免水分喪失 (4) 立即施肥。
- (1) 48. 下列何種光對光合作用最有效？(1) 紅光 (2) 藍光 (3) 黃光 (4) 綠光。
- (3) 49. 何者不是天然栽培介質(1) 泥炭土 (2) 椰子屑 (3) 岩棉 (4) 水苔。
- (4) 50. 下列何者可作為唐菖蒲的繁殖體？(1) 孢子 (2) 珠芽 (3) 零餘子 (4) 木子。
- (2) 51. 何種作物不適合種植於酸性土壤？(1) 杜鵑花 (2) 滿天星 (3) 茶花 (4) 鳳梨。
- (3) 52. 下列何者為土壤化學改良方法？(1) 客土法 (2) 燒土法 (3) 施肥法 (4) 排水法。
- (2) 53. 秋菊電照栽培是屬於(1) 促成栽培 (2) 抑制栽培 (3) 軟化栽培 (4) 養液栽培。
- (1) 54. 盆花馴化工作中，以何者最為重要？(1) 光線 (2) 水分 (3) 溫度 (4) 空氣。
- (3) 55. 一般土壤呈黑色表示多含(1) 氧化鐵 (2) 雲母 (3) 腐植質 (4) 石英。
- (2) 56. 荷蘭花卉輸出主要以何者為最大宗？(1) 切花 (2) 球根 (3) 盆花 (4) 觀葉植物。
- (1) 57. 目前臺灣蘭花切花外銷最大宗之蘭花類為(1) 文心蘭 (2) 蝴蝶蘭 (3) 石斛蘭 (4) 虎頭蘭。
- (4) 58. 臺灣蝴蝶蘭原生地在(1) 臺中縣 (2) 南投縣 (3) 屏東縣 (4) 臺東縣。
- (3) 59. 臺灣百合切花主要產地在(1) 彰化縣 (2) 臺中縣 (3) 南投縣 (4) 屏東縣。
- (4) 60. 在臺灣最常用的枝接繁殖法為？(1) 舌接法 (2) 割接法 (3) 合接法 (4) 切接法。
- (4) 61. 下列哪一種蘭花屬於地生蘭？(1) 蝴蝶蘭 (2) 萬代蘭 (3) 石斛蘭 (4) 拖鞋蘭。
- (3) 62. 下列何者屬於雙子葉蔬菜？(1) 芋 (2) 甜玉米 (3) 絲瓜 (4) 蘆筍。

- (1) 63. 下列哪一種蘭花屬於著生蘭？(1) 石斛蘭 (2) 虎頭蘭 (3) 一葉蘭 (4) 拖鞋蘭。
- (4) 64. 下列何者為落葉性喬木？(1) 龍柏 (2) 黑板樹 (3) 垂葉榕 (4) 楓香。
- (4) 65. 下列何種切花外銷時需要套用保鮮管？(1) 菊花 (2) 玫瑰 (3) 唐菖蒲 (4) 火鶴花。
- (1) 66. 切花保鮮用之STS劑為 (1) 乙烯抑制劑 (2) 營養劑 (3) 氧化劑 (4) 植物生長調節劑。
- (2) 67. 木本植物適合芽接的時期為 (1) 春天 (2) 夏天 (3) 秋天 (4) 冬天。
- (2) 68. 秋海棠、虎尾蘭以葉插繁殖時，其發根部位為 (1) 葉緣 (2) 葉脈 (3) 葉柄 (4) 葉肉。
- (1) 69. 作物嫁接成活的要件為砧木與接穗 (1) 具有親和性 (2) 粗細一致 (3) 長度相同 (4) 年齡相當。
- (2) 70. 下列哪一種喬木，在夏天開紅色的花？(1) 黑板樹 (2) 鳳凰木 (3) 樟樹 (4) 羊蹄甲。
- (4) 71. 下列多肉植物，何者屬於景天科？(1) 麒麟花 (2) 蘆薈 (3) 綠之鈴 (4) 長壽花。
- (2) 72. 下列多肉植物，何者屬於百合科？(1) 麒麟花 (2) 蘆薈 (3) 綠之鈴 (4) 長壽花。
- (1) 73. 下列多肉植物，何者屬於大戟科？(1) 麒麟花 (2) 蘆薈 (3) 綠之鈴 (4) 長壽花。
- (4) 74. 花木的換盆較佳時期為 (1) 枝葉徒長時 (2) 開花期間 (3) 隨時都可以 (4) 進入生長旺盛期前或是開花期過後。
- (2) 75. 同一塊土地，依季節種植不同作物，稱為 (1) 間作 (2) 輪作 (3) 雜作 (4) 連作。
- (1) 76. 一般落葉樹種枝接法進行時期為 (1) 早春 (2) 初夏 (3) 立秋 (4) 冬至。
- (4) 77. 植物體中之鐵係多與 (1) 葉綠素 (2) 木質素 (3) 葡萄糖 (4) 蛋白質結合而存在。
- (2) 78. (1) 棚架式 (2) 籬壁式 (3) 空心形 (4) 開心形 整枝，能將觀賞植物修剪成圖案形及文字形。
- (3) 79. 聖誕紅生長在路燈旁常不容易開花，是受何種因素影響？(1) 溫度 (2) 水 (3) 光照 (4) 濕度。
- (1) 80. 下列何者為地被植物？(1) 南美蟛蜞菊 (2) 一串紅 (3) 文竹 (4) 千日紅。
- (2) 81. 苗木枝高超過雜草的多少公分時即可停止除草工作？(1) 30~50 (2) 60~80 (3) 90~110 (4) 120~150。
- (4) 82. 下列何者可做為乾燥花？(1) 南美蟛蜞菊 (2) 一串紅 (3) 文竹 (4) 千日紅。

- (1) 83. 下列何者正確？(1) 菊花、茼蒿是頭狀花序 (2) 柳樹是穗狀花序
(3) 無花果、榕樹是繖房花序 (4) 梨、鳳凰木為繖形花序。
- (1) 84. 下列何種植物之葉片為輪生？(1) 夾竹桃 (2) 桂花 (3) 菊花 (4) 葡萄。
- (2) 85. 植物進行光合作用的場所，主要是在葉中的 (1) 海綿組織 (2) 柵狀組織 (3) 表皮 (4) 葉脈 內進行。
- (2) 86. 菊花在自然環境生長下是屬於 (1) 一、二年生草花 (2) 宿根草花
(3) 球根花卉 (4) 木本花卉。
- (3) 87. 下列哪一種花卉可做為食用材料？(1) 一串紅 (2) 矮牽牛 (3) 薑花
(4) 千日紅。
- (1) 88. 對種子發芽最具促進作用之光波為？(1) 紅光 (2) 紅外光 (3) 紫光
(4) 紫外光。
- (1) 89. 下列何者屬於挺水植物？(1) 荷花 (2) 睡蓮 (3) 布袋蓮 (4) 金魚藻。
- (1) 90. 下列何者是農產品的主要特性？(1) 易腐性 (2) 粗重性 (3) 品質差異性
(4) 以上皆是。
- (2) 91. 作物若表現新葉葉色呈濃綠、生長緩慢、成熟延遲、下位葉葉脈呈黃化
或帶紫色，可能是缺乏 (1) 氮肥 (2) 磷肥 (3) 鉀肥 (4) 鎂肥。
- (3) 92. 下列何者不是壓條繁殖法的優點？(1) 可用於無法生產種子的植物
(2) 可以保持優良特性 (3) 管理容易 (4) 結果年齡早。
- (3) 93. 下列何者為園藝作物無性繁殖的優點？(1) 不易大量繁殖 (2) 操作複雜
費時 (3) 可提早開花結果 (4) 根系較強壯。
- (3) 94. 下列何者屬於一、二年生草花？(1) 桂花 (2) 唐菖蒲 (3) 百日草
(4) 滿天星。
- (4) 95. 下列何者屬於喬木？(1) 七里香 (2) 金露花 (3) 變葉木 (4) 櫻花。
- (3) 96. 何種栽培介質是經高溫鍛燒而成，具良好排水及保水性？(1) 保麗龍
(2) 水苔 (3) 蛭石 (4) 泥炭土。
- (3) 97. 何種作物不屬於香草植物？(1) 薰衣草 (2) 薄荷 (3) 波斯菊 (4) 迷迭香。
- (3) 98. 多肉植物常用什麼插穗做扦插繁殖？(1) 木質莖插 (2) 半木質莖插
(3) 草質莖插 (4) 葉芽插。
- (3) 99. 變葉木最常用的扦插法是？(1) 葉插法 (2) 根插法 (3) 枝插法
(4) 葉芽插。
- (3) 100. 何者是天然栽培介質？(1) 珍珠石 (2) 蛭石 (3) 泥炭土 (4) 發泡煉石。
- (4) 101. 園藝作物永久種植在園地上，使其開花結果稱為 (1) 移苗 (2) 假植
(3) 育苗 (4) 定植。
- (3) 102. 石竹、白頭翁只有三朵花，中央一朵先開，兩旁兩朵後開，稱為
(1) 繖房花序 (2) 單頂花序 (3) 聚繖花序 (4) 卷繖花序。

- (2) 103. 進行嫁接繁殖法的接穗與砧木植物，下列何者最容易成功 (1) 科、屬相近的植物 (2) 同種的植物 (3) 同屬的植物 (4) 同科的植物。
- (1) 104. 暫時將苗木移至苗圃，日後再移往他處栽植，稱為 (1) 假植 (2) 疏植 (3) 育苗 (4) 定植。
- (3) 105. 播種後，幼苗過於擁擠，將太密的幼苗拔除，稱為 (1) 育苗 (2) 中耕 (3) 疏苗 (4) 移植。
- (1) 106. 進行嫁接完成時，用透明塑膠袋包覆接穗處傷口，主要是因為 (1) 減少水分蒸發，防止雨水及病菌入侵 (2) 促進發根 (3) 防止凍傷 (4) 促進癒合組織形成。
- (4) 107. 植物成長後，根際周圍能長出新株幼苗，用刀將幼苗切離母株後，另外種植的方法，稱作 (1) 壓條法 (2) 扦插法 (3) 組織培養法 (4) 分株法。
- (1) 108. 落葉樹種常用的扦插方式為？ (1) 木質莖插 (2) 半木質莖插 (3) 草質莖插 (4) 葉芽插。
- (2) 109. 玫瑰花常用嫁接法為？ (1) 切接 (2) 芽接 (3) 根接 (4) 靠接。
- (3) 110. 球形仙人掌為求造形變化、增加觀賞價值，常用何種方法？ (1) 扦插 (2) 高壓 (3) 嫁接 (4) 播種。
- (2) 111. 唐菖蒲的花序為 (1) 頭狀 (2) 穗狀 (3) 繖形 (4) 繖房 花序。
- (3) 112. 下列球根花卉，哪二種在型態上屬同一類？ (1) 海芋、百合 (2) 仙客來、小蒼蘭 (3) 番紅花、薑荷花 (4) 金花石蒜、彩葉芋。
- (1) 113. 適合再生能力強大，容易生根之作物的繁殖方法為 (1) 扦插法 (2) 壓條法 (3) 分株法 (4) 嫁接法。
- (1) 114. 下列何者屬於鱗莖類花卉？ (1) 百合 (2) 唐菖蒲 (3) 大理花 (4) 美人蕉。
- (1) 115. 下列何者屬於球莖類花卉？ (1) 唐菖蒲 (2) 水仙花 (3) 鳶尾 (4) 仙客來。
- (2) 116. 美人蕉、薑花、蓮花等，是屬於下列哪一類花卉？ (1) 鱗莖類 (2) 根莖類 (3) 球莖類 (4) 塊莖類。
- (3) 117. 下列何種花卉屬於觀葉類觀賞植物？ (1) 香石竹 (2) 矮牽牛 (3) 蝦蟆海棠 (4) 非洲菊。
- (2) 118. 下列那一種球根可以使用鱗片扦插繁殖？ (1) 唐菖蒲 (2) 百合 (3) 水仙 (4) 仙客來。
- (4) 119. 下列何者屬於宿根性花卉？ (1) 三色堇 (2) 雞冠花 (3) 一串紅 (4) 菊花。
- (2) 120. 一般作物缺水時，會表現何種生理特性？ (1) 蒸散量增加 (2) 開花結果較早 (3) 徒長 (4) 春化現象。
- (3) 121. 海芋、彩葉芋、火鶴花等觀賞植物是屬於 (1) 百合科 (2) 菊科 (3) 天南星科 (4) 旋花科。

- (3) 122. 下列有關蘭科植物的敘述，何者有誤？(1) 蘭花屬於單子葉植物
(2) 蘭花種子微小，且不含胚乳 (3) 大部分的蘭花可行自花授粉
(4) 目前商業栽培採組織培養大量繁殖。
- (2) 123. 下列何種花卉與康乃馨屬於同科植物？(1) 玫瑰 (2) 滿天星 (3) 文竹
(4) 雞冠花。
- (3) 124. 吊蘭、虎耳草等，可利用 (1) 匍匐莖繁殖 (2) 根莖繁殖 (3) 走莖繁殖
(4) 塊莖繁殖。
- (3) 125. 台灣最早受到種苗法保護的花卉是？(1) 玫瑰 (2) 菊花 (3) 聖誕紅
(4) 蝴蝶蘭。
- (1) 126. 下列何種花卉與非洲堇屬於同科植物？(1) 大岩桐 (2) 非洲菊
(3) 非洲鳳仙花 (4) 康乃馨。
- (2) 127. 下列何種觀賞植物可以利用葉插法繁殖？(1) 玫瑰 (2) 非洲堇
(3) 聖誕紅 (4) 菊花。
- (4) 128. 秋海棠可利用下列何種方式繁殖？(1) 枝插法 (2) 根插法 (3) 芽插法
(4) 葉插法。
- (1) 129. 星辰花真正觀賞部位為？(1) 花萼 (2) 葉片 (3) 花柱 (4) 花瓣。
- (3) 130. 非洲堇欲快速大量繁殖某一品種，建立營養系而經濟生產，可用下列何種方法？(1) 播種法 (2) 分株法 (3) 組織培養法 (4) 扦插法。
- (4) 131. 下列那一種球根花卉常用種子繁殖？(1) 唐菖蒲 (2) 百合 (3) 水仙
(4) 仙客來。
- (2) 132. 如欲栽培一株具有許多花色的九重葛，可利用何種方法？(1) 壓條法
(2) 嫁接法 (3) 扦插法 (4) 分株法。
- (1) 133. 下列何種種子的播種方法適合廉價種子 (1) 撒播 (2) 條播 (3) 點播
(4) 深植。
- (3) 134. 下列何種處理無法促進扦插的插穗發根？(1) 採穗前將插穗基部遮光一段期間
(2) 扦插前先在插穗基部施用生長素 (3) 提高氣溫且降低土溫 (4) 保留插穗上的葉片。
- (3) 135. 下列哪一種草花與其他三種不同科？(1) 粉萼鼠尾草 (2) 彩葉草
(3) 美女櫻 (4) 一串紅。
- (2) 136. 下列何者為木本觀賞植物？(1) 美人蕉 (2) 杜鵑 (3) 文竹 (4) 大岩桐。
- (3) 137. 下列何種觀賞植物以觀賞其果實為主要用途？(1) 九重葛 (2) 秋海棠
(3) 金柑 (4) 變葉木。
- (3) 138. 促使種子種皮軟化最常用的方法為？(1) 種子刻傷 (2) 硫酸浸種
(3) 種子浸水 (4) 低溫冷藏。
- (1) 139. 下列何種草花有雄雌花之分？(1) 四季秋海棠 (2) 非洲鳳仙花
(3) 石竹 (4) 百日草。
- (4) 140. 下列何者為水生觀賞植物？(1) 水仙 (2) 合果芋 (3) 石蓮 (4) 香蒲。

- (3) 141. 風信子屬於何種球根花卉？(1) 根莖類 (2) 球莖類 (3) 鱗莖類 (4) 塊莖類。
- (1) 142. 下列何種環境容易引發炭疽病危害作物？(1) 高溫多雨之季節 (2) 高溫乾燥之季節 (3) 低溫高濕之季節 (4) 低溫乾燥之季節。
- (2) 143. 下列何者屬於灌木類觀賞植物？(1) 楓香 (2) 朱槿 (3) 羊蹄甲 (4) 福木。
- (1) 144. 下列何者屬於喬木類觀賞植物？(1) 阿勃勒 (2) 黃椰子 (3) 變葉木 (4) 鵝掌藤。
- (4) 145. 蓬萊蕉屬於哪一科別？(1) 禾本科 (2) 芭蕉科 (3) 爵床科 (4) 天南星科。
- (3) 146. 在枝條節上有氣生根，可長成吸盤而黏附在磚牆等物體上生長的蔓性植物為(1) 牽牛花 (2) 九重葛 (3) 地錦 (4) 黃金葛。
- (3) 147. 下列何者為草本蔓性觀賞植物？(1) 九重葛 (2) 炮仗花 (3) 常春藤 (4) 使君子。
- (3) 148. 下列何項屬於栽培介質的物理性？(1) pH 值 (2) EC 值 (3) 孔隙度 (4) 鹽類濃度。
- (4) 149. 下列何者為臺灣主要的盆花類觀賞植物？(1) 唐菖蒲 (2) 玫瑰 (3) 晚香玉 (4) 聖誕紅。
- (3) 150. 高壓繁殖施行環狀剝皮時，應剝除至植物的那一部分？(1) 表皮 (2) 韌皮部 (3) 形成層 (4) 木質部。
- (1) 151. 下列何者可利用根莖繁殖？(1) 美人蕉、蓮花 (2) 彩葉芋、晚香玉 (3) 百合、水仙 (4) 唐菖蒲、小蒼蘭。
- (2) 152. 下列何者不符合優良種苗的條件？(1) 品種正確 (2) 株齡愈大愈好 (3) 無病蟲害 (4) 根系發達。
- (3) 153. 下列何種花卉採收時，宜徒手拔起？(1) 百合 (2) 香石竹 (3) 非洲菊 (4) 夜來香。
- (1) 154. 為了避免表土固結，宜採用何種灌溉法？(1) 地表灌溉 (2) 噴灑灌溉 (3) 滴水灌溉 (4) 地下灌溉。
- (4) 155. 目前臺灣種植菊花切花常用的栽培方式是？(1) 簡易塑膠棚 (2) 玻璃溫室 (3) 黑網室 (4) 露地栽培。
- (1) 156. 下列何種花卉常採用泥炭土，粗椰子殼及碎石為栽培介質？(1) 火鶴 (2) 星辰花 (3) 洋桔梗 (4) 玫瑰花。
- (1) 157. 一般在多雨及有機質易分解的地區，土壤易呈(1) 酸性 (2) 中性 (3) 鹼性 (4) 鹽基性。
- (4) 158. 扦插繁殖時，最佳的供水方式為？(1) 畦溝灌溉 (2) 滴灌 (3) 底部灌溉 (4) 噴霧灌溉。
- (2) 159. 金花石蒜在臺灣主要產區為？(1) 埔里 (2) 淡水 (3) 田尾 (4) 蘭陽。

- (2) 160. 高等植物光合作用吸收的光譜是 (1) 紅外光 (2) 紅、藍光 (3) 黃、綠光 (4) 紫外光。
- (4) 161. 下列何者為影響種子發芽的外在因子？ (1) 種子大小 (2) 種子新鮮度 (3) 種子成熟度 (4) 溫度。
- (3) 162. 常用於培養土的物理消毒法是用 (1) 甲醛 (2) 酒精 (3) 日曬 (4) 雙氧水。
- (3) 163. 下列何種花卉常用於切花生產？ (1) 聖誕紅 (2) 秋海棠 (3) 唐菖蒲 (4) 仙客來。
- (3) 164. 切花貯藏時，相對濕度宜保持在 (1) 20~30% (2) 40~50% (3) 80~90% (4) 100%。
- (1) 165. 植物感應之光波長範圍約在 (1) 380-780nm (2) 390-700nm (3) 400-700nm (4) 400-450nm。
- (3) 166. 下列何種花卉需光量多，屬於陽性植物？ (1) 蝴蝶蘭 (2) 非洲堇 (3) 唐菖蒲 (4) 大岩桐。
- (4) 167. 大花香石竹的切花採收適期為花瓣伸出花萼 (1) 3~4 公分 (2) 5~7 公分 (3) 0.5 公分 (4) 1~2 公分。
- (2) 168. 聖誕紅於經濟栽培時，採用何種方法，可行週年生產盆花？ (1) 除芽 (2) 遮光 (3) 電照 (4) 摘心。
- (2) 169. 下列草花，何者適合春播？ (1) 石竹、百日草 (2) 千日紅、夏堇 (3) 日日春、美女櫻 (4) 三色堇、夏堇。
- (1) 170. 下列何種觀賞植物以盆花利用的主要用途？ (1) 聖誕紅 (2) 百合 (3) 玫瑰 (4) 唐菖蒲。
- (2) 171. 下列草花，哪兩種為同科？ (1) 石竹、百日草 (2) 金魚草、夏堇 (3) 日日春、美女櫻 (4) 三色堇、夏堇。
- (2) 172. 下列何種花卉，其花瓣苞片堅硬如蠟質，可做乾燥花材料？ (1) 非洲菊 (2) 麥桿菊 (3) 萬壽菊 (4) 瓜葉菊。
- (1) 173. 下列何種花卉主要作為切花用途？ (1) 滿天星 (2) 水仙 (3) 孤挺花 (4) 彩葉芋。
- (1) 174. 下列何者為無性繁殖種苗特性或用途？ (1) 縮短幼年期提早開花 (2) 幼苗高度不整齊 (3) 遺傳變異大 (4) 適用於種子繁殖作物。
- (2) 175. 植物受光週期性影響生長發育最大的時期為下列何者？ (1) 種子發芽 (2) 開花 (3) 結果 (4) 葉片生長。
- (1) 176. 觀賞鳳梨可採用以下何種類型之生長調節劑進行催花處理？ (1) 生長激素類 (2) 細胞分裂素類 (3) 激勃素類 (4) 離層酸類。
- (3) 177. 植物經一段低溫時期，使花芽分化的現象稱為 (1) 打破休眠 (2) 促成栽培 (3) 春化作用 (4) 逆境效應。
- (1) 178. 光強度常用何種單位表示？ (1) 呎-燭光 (2) 公尺-燭光 (3) 呎-日光 (4) 公尺-日光。

- (1) 179. 下列何種花卉常做為葉材？(1) 變葉木、銀葉桉 (2) 武竹、彩葉芋 (3) 一葉蘭、山蘇 (4) 海芋、水仙。
- (3) 180. 火鶴花切花採收適期為？(1) 肉穗花序全部轉變為白色 (2) 苞葉著色 (3) 肉穗花序基部向上 1/3-3/4 轉變為白色 (4) 雄蕊露出小花外。
- (2) 181. 大多數原生於溫帶花木，如：茶花、櫻花等，多於那一個季節形成花芽後進入休眠期？(1) 春季 (2) 夏季 (3) 秋季 (4) 冬季。
- (2) 182. 柳樹花軸柔軟下垂是屬於何種花序？(1) 肉穗 (2) 葉葇荑 (3) 繖形 (4) 繖房。
- (4) 183. 洋桔梗之採收適當期為？(1) 花瓣反捲 (2) 4~5 分開 (3) 花瓣伸出花萼 1~2cm (4) 2~4 朵花開 最佳。
- (2) 184. 下列那一種花卉為台灣原生種？(1) 彩色海芋 (2) 金花石蒜 (3) 唐菖蒲 (4) 仙客來。
- (1) 185. 多數的菊科植物，頭狀花序外緣的花瓣稱為？(1) 舌狀花 (2) 管狀花 (3) 柱狀花 (4) 棒狀花。
- (3) 186. 下列何者為鳶尾科？(1) 彩色海芋 (2) 金花石蒜 (3) 唐菖蒲 (4) 仙客來。
- (4) 187. 百合是很常見的觀賞植物，請問主要觀賞的「花」是由下列何者構成？(1) 六片花瓣 (2) 五片花瓣 (3) 三片花瓣及兩片花萼 (4) 三片花瓣及三片花萼。
- (4) 188. 下列有關分類學的敘述何者正確？
(1) 學名的表示方法為 *Lycopersicon Esculentum*, Mill.，其中，屬名在前，種名在後 (2) 學名的命名者發表品種艱鉅困難，為了表示尊敬，命名者名字不能縮寫 (3) 學名書寫格式是根據美國植物學家林奈所倡導 (4) 歸類階層中，同「科」的生物也必定同「目」。
- (3) 189. 仙人掌植株上的刺為那一個器官退化而成？(1) 莖 (2) 芽 (3) 葉 (4) 花。
- (1) 190. 台灣重要切花由那一區發展再推展廣至各地？(1) 埔里地區 (2) 屏東地區 (3) 桃園、新竹地區 (4) 田尾地區。
- (2) 191. 淡水、陽明山主要花卉生產為？(1) 蘭花 (2) 杜鵑、茶花 (3) 觀葉及切枝 (4) 花壇苗。
- (3) 192. 何種灌溉法可同時行葉面施肥？(1) 地下灌溉 (2) 地表灌溉 (3) 噴灑灌溉 (4) 滴水灌溉。
- (2) 193. 下列有關葉綠體的敘述何者錯誤？(1) 基質為膠狀物質，是碳反應的場所 (2) 光合作用的暗反應必須在黑暗的環境下才能進行 (3) 光合色素包含葉綠素 a、葉綠素 b、胡蘿蔔素、葉黃素 (4) 葉綠餅是由類囊體堆疊而成。

- (2) 194. 台灣花卉最大集中產地為？(1) 埔里地區 (2) 田尾地區 (3) 屏東地區 (4) 桃園、新竹地區。
- (1) 195. 洋蔥、蒜是屬於 (1) 鱗莖類 (2) 塊莖類 (3) 球莖類 (4) 嫩莖類。
- (3) 196. 根的縱切面可觀察到，自根先端依序往上之構造名稱為 (1) 成熟部→延長部→生長點→根冠 (2) 延長部→生長點→根冠→成熟部 (3) 根冠→生長點→延長部→成熟部 (4) 生長點→延長帶→成熟部→根冠。
- (2) 197. 下列有關向日葵的構造，何者錯誤？(1) 科別屬於菊科植物 (2) 葉脈屬於平行脈 (3) 根的類型屬於軸根系 (4) 屬於雙子葉植物。
- (4) 198. 完全花不包含 (1) 雌蕊 (2) 雄蕊 (3) 花瓣 (4) 花托。
- (3) 199. 鱗莖可以分為有皮鱗莖及無皮鱗莖，下列花卉中，何者為無皮鱗莖？(1) 金花石蒜 (2) 水仙 (3) 百合 (4) 孤挺花。
- (1) 200. 蘭科種子，通常採用何種播種方式？(1) 無菌播種 (2) 流體播種 (3) 機械播種 (4) 種子帶。
- (3) 201. 下列哪一種灌溉法最節省水量？(1) 溝灌法 (2) 漫灌法 (3) 滴水灌溉法 (4) 噴灑灌溉法。
- (2) 202. 下列何種植物不屬於掌狀複葉？(1) 鵝掌藤 (2) 緬梔 (3) 木棉花 (4) 掌葉蘋婆。
- (1) 203. 下列何者屬於食蟲植物？(1) 毛氈苔 (2) 火龍果 (3) 龍舌蘭 (4) 綠之鈴。
- (3) 204. 同一種作物，在同一塊土地上面連續種植的栽培制度稱為 (1) 輪作 (2) 間作 (3) 連作 (4) 混作。
- (4) 205. 台灣地區日長最長是在那一個節氣？(1) 冬至 (2) 春分 (3) 驚蟄 (4) 夏至。
- (2) 206. 貯運康乃馨過程中，花朵發生向內捲曲現象，其關鍵造成因素為？(1) 病毒感染 (2) 乙烯造成老化 (3) 營養缺乏 (4) 粉蝨咬傷。
- (3) 207. 玫瑰花採收適當期為？(1) 花瓣反捲 (2) 4~5 分開 (3) 花萼反捲 (4) 花瓣伸出花萼 1~2cm。
- (2) 208. 決定球根花卉是否具開花能力之指標為？(1) 葉片數目 (2) 種球大小 (3) 植株高度 (4) 種球重量。
- (3) 209. 下列何者非單頂花序？(1) 蓮花 (2) 茶花 (3) 火鶴花 (4) 鬱金香。
- (2) 210. 如果您是一位造園景觀設計師，並委託您設計新北市某一所幼兒園的遊樂及休憩區域，請問下列何種植物最不適合出現在該場域？(1) 薄荷、甜菊 (2) 麒麟花、夾竹桃 (3) 櫻花、桃花 (4) 茶花、杜鵑。
- (1) 211. 凡植物枝條堅硬，或其枝條位置離地面高者宜使用 (1) 空中壓條法 (2) 堆土壓條法 (3) 偃枝壓條法 (4) 頂梢壓條法。
- (2) 212. 宿根滿天星屬於哪一科？(1) 劍蘭科 (2) 石竹科 (3) 天南星科 (4) 鳶尾科。

- (3) 213. 草本植物的壽命可能延續多年，無論地上部是否枯萎，地下部仍保持生命，待環境合適，可在萌芽生長，此類型植物稱為？(1) 一年生草本 (2) 二年生草本 (3) 宿根草本 (4) 蔓性植物。
- (1) 214. 下列對於香石竹的敘述何者正確？(1) 宿根草花 (2) 天南星科 (3) 具肉穗花序 (4) 全身披有絨毛。
- (2) 215. 下列何者是聚合果？(1) 鳳梨 (2) 草莓 (3) 釋迦 (4) 百香果。
- (1) 216. 下列何者為農業的三級產業？(1) 休閒農園觀光 (2) 醬油製造 (3) 香草栽培 (4) 芒果乾加工。
- (2) 217. 下列有關根毛的敘述，何者正確？(1) 不具有吸收水份的功能 (2) 水生植物已不具根毛 (3) 位在根先端的根冠上 (4) 位在根的生長點上。
- (4) 218. 下列有關於根的類型，何者敘述錯誤？(1) 可以分為軸根系及鬚根系 (2) 根系在土壤分布的深淺度，鬚根系通常分布較軸根系為淺層 (3) 通常鬚根系為單子葉植物；軸根系為雙子葉植物 (4) 通常鬚根系為網狀脈；軸根系為平行脈。
- (4) 219. 下列何者不是蔓性木本類觀賞植物？(1) 地錦 (2) 九重葛 (3) 蒜香藤 (4) 蔦蘿。
- (2) 220. 由於古代之植物殘骸，於寒冷地區長年堆積而成的有機介質為？(1) 水苔 (2) 泥炭土 (3) 腐質土 (4) 蛇木。
- (1) 221. 為雲母石經高溫處理後，所得質輕，多孔隙，保水性及排水性佳介質為？(1) 蛭石 (2) 真珠石 (3) 泡棉 (4) 岩棉。
- (2) 222. 全世界海芋切花產量最多的國家為？(1) 荷蘭 (2) 日本 (3) 紐西蘭 (4) 以色列。
- (2) 223. 菊花苗的生產大多是利用 (1) 嫁接法 (2) 扦插法 (3) 壓條法 (4) 播種法。
- (3) 224. 市面上所稱的「發財樹」，其專業名稱為？(1) 萬年青 (2) 美鐵芋 (3) 馬拉巴栗 (4) 翡翠木。
- (4) 225. 一般種子最佳的保存條件為 (1) 低溫高濕 (2) 高溫高濕 (3) 高溫低濕 (4) 低溫低濕。
- (2) 226. 下列何者不是蔓性草本類觀賞植物？(1) 黃金葛 (2) 軟枝黃蟬 (3) 黑眼花 (4) 風船葛。
- (1) 227. 蘇力菌可有效防制何種昆蟲？(1) 鱗翅目 (2) 鞘翅目 (3) 雙翅目 (4) 膜翅目。
- (3) 228. 下列哪個國家地處四季氣候溫和，適合周年生產花卉？(1) 美國 (2) 韓國 (3) 哥倫比亞 (4) 法國。
- (1) 229. 下列何者屬於球莖類？(1) 唐菖蒲、小蒼蘭 (2) 美人蕉、大岩桐 (3) 彩葉芋、晚香玉 (4) 百合、水仙。

- (3) 230. 菊花與庭園木類在台灣主要產區為 (1) 埔里 (2) 淡水 (3) 田尾 (4) 蘭陽
- (4) 231. 下列何者不是塊莖花卉？ (1) 大岩桐 (2) 仙客萊 (3) 白頭翁 (4) 大理花。
- (4) 232. 下列有關水生植物與生長習性的配對，何者正確？ (1) 蓮花：沉水植物 (2) 布袋蓮：挺水植物 (3) 金魚藻：漂浮植物 (4) 睡蓮：浮葉植物。
- (4) 233. 下列盆花何者最喜光照？ (1) 蝴蝶蘭 (2) 仙客萊 (3) 大岩桐 (4) 觀賞鳳梨。
- (1) 234. 台灣石斛蘭主要進口國家為？ (1) 泰國 (2) 越南 (3) 中國 (4) 馬來西亞。
- (1) 235. 採自濕冷森林，多生於樹基部或岩石地，採集後乾燥的有機介質為 (1) 水苔 (2) 泥炭土 (3) 腐質土 (4) 蛇木。
- (3) 236. 下列有關水生植物與生長習性的配對，何者錯誤？ (1) 香蒲：挺水植物 (2) 水芙蓉：漂浮植物 (3) 水蘊草：浮葉植物 (4) 台灣萍蓬草：浮葉植物。
- (2) 237. 貯藏種子的一般條件，除了降低濕度以外，尚須配合 (1) 中溫 (2) 低溫 (3) 高溫 (4) 極高溫。
- (2) 238. 砧木為南瓜，接穗為西瓜時，所生產的果實為 (1) 南瓜 (2) 西瓜 (3) 兩者綜合 (4) 不一定。
- (2) 239. 播種時覆土的厚度為種子直徑或厚度的 (1) 1 倍 (2) 2~3 倍 (3) 4~5 倍 (4) 不一定。
- (1) 240. 市面上所稱的「開運竹」，其專業名稱為？ (1) 萬年青 (2) 美鐵芋 (3) 馬拉巴栗 (4) 翡翠木。
- (3) 241. 為煉鋼之廢棄物，內呈大量海棉狀細孔隙的無機介質為？ (1) 蛭石 (2) 真珠石 (3) 發泡煉石 (4) 岩棉。
- (4) 242. 最小的土壤粒子是 (1) 粗砂土 (2) 細砂土 (3) 坩土 (4) 黏土。
- (2) 243. 香石竹栽培，為分散產期可採用何種摘心方式？ (1) 一次摘心 (2) 一次半摘心 (3) 二次摘心 (4) 二次半摘心。
- (4) 244. 切枝類貓柳在台灣主要產區為？ (1) 埔里 (2) 淡水 (3) 田尾 (4) 蘭陽
- (2) 245. 杜鵑花主要為何時生產的盆花？ (1) 1 (2) 3 (3) 7 (4) 9 月。
- (1) 246. 下列何者不是營養器官？ (1) 花 (2) 葉 (3) 莖 (4) 根。
- (2) 247. 目前設施園藝在臺灣所面臨的首要問題是 (1) 養分不足 (2) 夏季高溫 (3) 水分管理 (4) 冬季低溫。
- (2) 248. 溫室內施放二氧化碳之目的為 (1) 防盜 (2) 增進作物光合作用 (3) 殺蟲 (4) 殺草。
- (2) 249. 光合作用產物為 (1) 澱粉 (2) 葡萄糖 (3) 肝醣 (4) 乳糖。

(2) 250. 植物是經由 (1) 泌液孔 (2) 氣孔 (3) 皮孔 (4) 葉肉 吸收二氧化碳。